

# Fiche technique produit



**m+**  
PANNEAU



## > L'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE PAR EXCELLENCE

Le panneau semi-rigide Métisse® est indiqué pour une pose en cloisons et contre-cloisons.  
Le produit idéal pour diminuer les nuisances sonores !

PRODUIT

M+	LARGEUR (m)	LONGUEUR (m)	Valeur R spécifiée
ÉPAISSEUR (mm)			
50	0,6	1,2	<b>R=1,28</b>
100			<b>R=2,56</b>
120			<b>R=3,08</b>
145			<b>R=3,72</b>
200			<b>R=5,13</b>

Autres largeurs sur demande



COMPOSITION

**85%** coton recyclé

- 15% liant polyester
- Traitement à coeur avec des adjuvants : ignifuges, anti-fongiques et anti-bactériens (1%)

PERFORMANCES

<p>Thermique</p>	Conductivité thermique : <b><math>\lambda = 0,039 \text{ W/mK}</math></b>
	Chaleur spécifique : <b><math>C_p = 1600 \text{ J/kg.K}</math></b> (cf règles Th-U)
	Déphasage : <b>6 à 8h*</b>
<p>Comportement à l'eau</p>	Capacité d'absorption d'eau (EN 1609 - CSTB) : <b><math>W_p = 4,08 \text{ kg/m}^2</math></b>
	Diffusion de la vapeur d'eau (EN 12086 - CSTB) : <b><math>\mu = 2,2</math></b>
	Humidification partielle (norme ACERMI) : <b><math>\Delta = 0\text{mm}</math></b> (soit aucune variation d'épaisseur constatée)
<p>Mécanique</p>	Résistance traction parallèle (EN 1608-CSTB) : <b>173,1 N</b> (10,46 kPa)
	Résistance traction perpendiculaire (EN 1607-CSTB) : <b>17,2 N</b> (1,7 kPa)
	Reprise d'épaisseur après compression : <b>100% après 1 h</b>
<p>Biologique</p>	Résistance fongique (EN ISO 846 - Conidia) : <b>Classe 0 (Inerte)</b> (le milieu n'est pas propice au développement de moisissures)
<p>Acoustique</p>	Absorption acoustique (EN ISO 354) : <b><math>\alpha_w = 0,85</math></b>
	Affaiblissement acoustique (cloison 72/48) : <b><math>R_w = 42 \text{ dB} (-3,-9)</math></b>
<p>Feu</p>	Produit seul : <b>Euroclasse E</b> (EN 13501-1 : 2007 COFRAC)
	Produit dans les conditions finales d'utilisation : <b>Euroclasse B/S1/d0</b>

Tests réalisés par des laboratoires indépendants et accrédités selon les normes en vigueur

\*Calcul basé sur une pose de 200 mm

**LE RELAIS**

présente

**Métisse®**  
L'isolation durable